



(12) PATENTSKRIFT

Patent- og
Varemærkestyrelsen

- (51) Int.Cl⁷: A 61 F 5/449 // A 61 F 13/14
(21) Patentansøgning nr. PA 1999 01559
(22) Indleveringsdag: 1999-11-01
(24) Løbedag: 1999-11-01
(41) Alm. tilgængelig: 2001-05-02
(45) Patentets meddelelse bkg. den: 2003-05-19
- (73) Patenthaver: ETO GARMENTS APS, Bredgade 16, 5592 Ejby, Danmark
(72) Opfinder: Elin Ingelise Granberg, Mosegårdsvej 23, 5592 Ejby, Danmark
Jens Per Granberg, Mosegårdsvej 23, 5592 Ejby, Danmark

(54) Benævnelse: Stomi/brok-bandage

(56) Fremdragne publikationer:
GB A 2311942

(57) Sammendrag:

Kompressionsbandage til stomiopererede patienter der efterfølgende har fået brok. Ca. 60% af alle stomiopererede udvikler brok indenfor det første ½ år efter operationen. Hidtil har det være et problem for disse patienter at få løst problemet omkring brok i forbindelse med stomi på en rigtig måde. Med en kompressionsbandage fremstillet efter patientens mål er dette muligt. Bandagen laves efter mål, prøves på patienten (af Stomiambulatorierne eller hjemmesygeplejerske eller lign.), når bandagen sidder rigtigt og holder brokken inde på plads, markeres centrum af stomien, hvorefter der laves hul for stomiposen. Herved sikres en korrekt placering af stomihul samtidig med at brokken holdes inde, og hermed mindsker patientens smerter. Bandagen er komfortabel i brug og kan bæres under almindeligt tøj uden at genere brugeren.

Der henvises til:

- bilag 1: Måltagningskema/vejledning
- bilag 2: Figur 1 & Figur 2
- bilag 3: Billede af stomi/brok-bandagen
- bilag 4: Prøve af stomi/brok-bandagen.

BEST AVAILABLE COPY

STOMI/BROK-BANDAGE
(15-20 mmHg kompression)

Patienten navn: _____

Alder: _____
(de seks første numre i CPR-nr.)

Skemaet sendes til:
ETO GARMENTS ApS
Bredgade 16
DK-5592 Ejby

tf. 6446 1330
fax. 6446 1830

MODEL NR.: _____ **FARVE:** sort _____ hvid _____

Vejledning ved måltagning

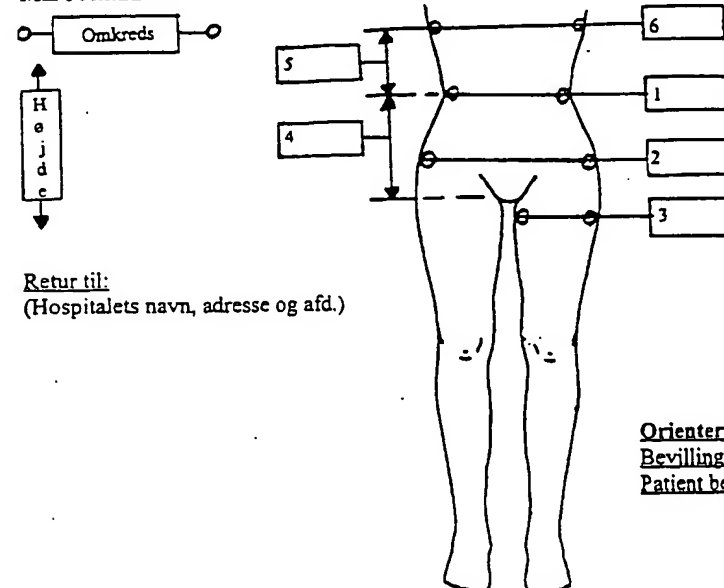
Angiv i de markerede felter følgende:

- Taljemål (boks 1)
- Hoftemål (målt på det bredeste sted på hoften – boks 2)
- Lårmål (boks 3)
- Højdemål fra skridt til talje (boks 4). Lad patienten sidde på et hårdt underlag, mål så fra underlaget til taljen. Det er vigtigt at patienten har ret ryg ved måltagningen.
- Hvis bandagen skal være højere end til taljen, angives hvor mange centimeter højere det skal være (boks 5). Samtidig måles omkredsen på stedet og angives i feltet under brystet (boks 6).

Hul for stomi

Den specielt fremstillede bandage sendes til Stomiambulatoriet, der afprøver den på patienten. Når bandagen sidder rigtigt, markeres med en tusch centrum af stomien. Bandagen sendes herefter retur til ETO GARMENTS ApS sammen med en stomipose. ETO GARMENTS ApS laver hullet til stomien, og returnerer bandage samt stomipose til Stomiambulatoriet.

Mål i centimeter:



Retur til:
(Hospitalets navn, adresse og afd.)

Orientering
Bevilling følger: _____
Patient betaler: _____

Beskrivelse

Opfindelsen angår en kompressionsbandage til personer der har gennemgået en stomioperation (endetarmen ført ud gennem bughulen), og som efterfølgende har fået en
 5 brok (udposning omkring operationsstedet). Ca. 60% af alle stomiopererede udvikler en brok indenfor det første ½ år efter operationen.

Kompressionsbandagen fremstilles efter patientens mål sendes til Stomiambulatoriet eller lign. som herefter prøver bandagen på patienten. Så markeres centrum af stomien
 10 hvorefter bandagen og en stomipose sendes retur til ETO GARMENTS ApS som laver hullet for stomien i bandagen. Det er meget vigtigt at dette hul laves korrekt så der ikke opstår problemer når stomiposen skal ud gennem bandagen.

En brok udvikler sig tæt på operationsstedet derfor er det vigtigt at stomihullet passer
 15 til den type stomipose der anvendes af hver enkelt patient og samtidig er korrekt placeret i kompressionsbandagen. Er hullet for snævert kan det gnave hul i stomiposen og er hullet for stort presser brokken sig ud gennem hullet.

Stomi/brok-bandagen udføres i et elastisk materiale med ekstra maveforstærkning så
 20 brokken holdes inde på plads. Stomihullet kantes med et kantebånd således at hullet ikke ændrer sig under brug. Yderligere påsyes en forstærkning eventuelt af bomuld indvendig i bandagen.

Kompressionsbandagen fremstilles med åbent skridt så der er mulighed for patienten at
 25 komme på toilettet ved vandladning. Bandagen bæres direkte på kroppen hvor patienten tager en almindelig trusse udenpå. Ved toiletbesøg (vandladning) er det nemt at tage den almindelige trusse ned.

Et hidtil kendt hjælpemiddel til stomi/brok-patienter er et justerbart mavebælte med hul
 30 for stomiposen. Et mavebælte til at holde brokken på plads fylder meget under tøjet er svært at placere korrekt over stomien og kan ikke fastholde den samme position dagen igennem uden adskillige justeringer. Et andet kendt produkt er GB 231 1942. En 2 mm tyk plastikflange med et 50 mm bredt længdejusterbart bælte. Ulempen ved dette er
 35 ligeledes problemet med at have den korrekte fastholdelse under dagligt brug idet der ingen fastholdelsesmuligheder er i op- og nedadgående retning. En brok kan udvikle sig til størrelsen på en fodbold og her vil flangen ikke kunne dække hele brokken. Ved re-operationer kan der være en brok andre steder på maven/underlivet og her vil flangen heller ikke kunne dække.

Ved opfindelsen tilvejebringes en bandage fremstillet efter den enkelte patients mål
 40 der holder brokken effektivt inde på plads uanset hvor brokken sidder på maven og underlivet og som er komfortabel i brug og sikrer at hullet for stomiposen sidder rigtigt hele tiden.

Der vil være patienter med få fingerkræfter. Stomibandagen kan derfor leveres med
 45 lynlås- eller velco-lukning placeret i den modsatte side af stomien.

For at sikre patienten den korrekte kompressionsbandage skal måltagningen til bandagen altid udføres af kvalificeret personale så som personalet på Stomi-ambulatorierne hjemmesygeplejersker og konsulenter indenfor medicinalindustrien.

Tegning

Opfindelsen forklares nærmere i det følgende under henvisning til tegning hvor

Figur 1 viser kompressionsbandagen set forfra

Figur 2 viser kompressionsbandagen set bagfra

Figur 3 viser billede af stomi-/brok-bandagen

Følgende materialer anvendes:

- ♦ Bandagens materiale består eksempelvis af Perlon/Lycra i forholdet 60%/40%
- ♦ Elasticiteten kan eventuelt være 140% på tværetningen/60% på længderetningen
- ♦ Linningens elastik kan eventuelt bestå af Polyamid/Gummi i forholdet 70%/30%.

Der laves et mønster til hver enkelt bandage ud fra patientens mål. Hullet for stomi laves efter opmærkning (individuelt placeret).

Figur 1: Bandage set forfra

1. Perlon/Lycra
2. Maveforstærkning Perlon/Lycra
3. Linning elastik Polyamid/gummi påsyet med zig-zag eller ombukket linning med indsyet elastik.
4. Bomuld (100%) til stabilisering omkring stomihulsområdet syet med zig-zag
5. Stomihul kantet med nylonbånd syet med stikkesting og zig-zag hvilket sikrer at hullet ikke ændre facon/form
6. Forsøm syet med zig-zag
7. Skridtforstærkning dobbelt kantelastik syet med zig-zag
8. Forstærkningskile Perlon/Lycra syet med zig-zag
9. Opsøm syet med zig-zag

Figur 2: Bandage set bagfra

1. Perlon/Lycra
3. Linning elastik Polyamid/gummi påsyet med zig-zag eller med ombukket linning med indsyet elastik.
7. Skridtforstærkning dobbelt kantbånd syet med zig-zag
10. Bagsøm
11. Bagsømsforstærkning Perlon/Lycra syet med zig-zag
12. Indvendige bensøm syet med 2-trådet overlock

Bagsøm og indvendige bensømme (punkt 10 + 12) er syet med overlock. Kantbånd (punkt 5) omkring stomihul er syet med stikkesting og zig-zag for at stabilisere hullet.

Alle øvrige sømme er syet med zig-zag for at kunne følge elasticiteten i stoffet.

Patentkrav

- 5 Stomi/brok-bandage til stomiopererede patienter der efterfølgende har udviklet en brok kendetegnet ved en kompressionsbandage med 15-20 mmHg tryk som har bukseform og er fremstillet efter patientens mål med maveforstærkning og hul til stomiposen (individuel placering) der er fikseret.

STOMI/BROK-BANDAGE
(15-20 mmHg kompression)

Patienten navn: _____

Alder: _____
(de seks første numre i CPR-nr.)

Skemaet sendes til:
ETO GARMENTS ApS
Bredgade 16
DK-5592 Ejby

tlf. 6446 1330
fax. 6446 1830

MODEL NR.: _____ FARVE: sort _____ hvid _____

Vejledning ved måltagning

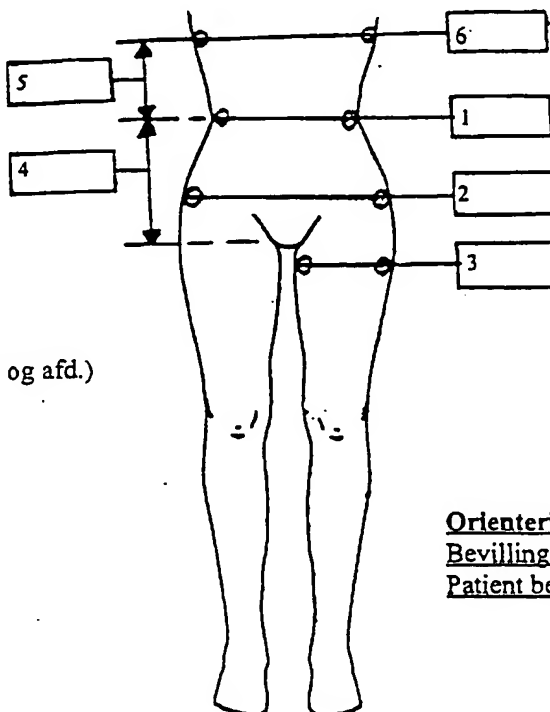
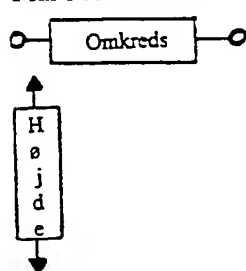
Angiv i de markerede felter følgende:

- Taljemål (boks 1)
- Hoftemål (målt på det bredeste sted på hoften – boks 2)
- Lårmål (boks 3)
- Højdemål fra skridt til talje (boks 4). Lad patienten sidde på et hårdt underlag, mål så fra underlaget til taljen. Det er vigtigt at patienten har ret ryg ved måltagningen.
- Hvis bandagen skal være højere end til taljen, angives hvor mange centimeter højere det skal være (boks 5). Samtidig måles omkredsen på stedet og angives i feltet under brystet (boks 6).

Hul for stomi

Den specielt fremstillede bandage sendes til Stomiambulatoriet, der afprøver den på patienten. Når bandagen sidder rigtigt, markeres med en tusch centrum af stomien. Bandagen sendes herefter retur til ETO GARMENTS ApS sammen med en stomipose. ETO GARMENTS ApS laver hullet til stomien, og returnerer bandage samt stomipose til Stomiambulatoriet.

Mål i centimeter:

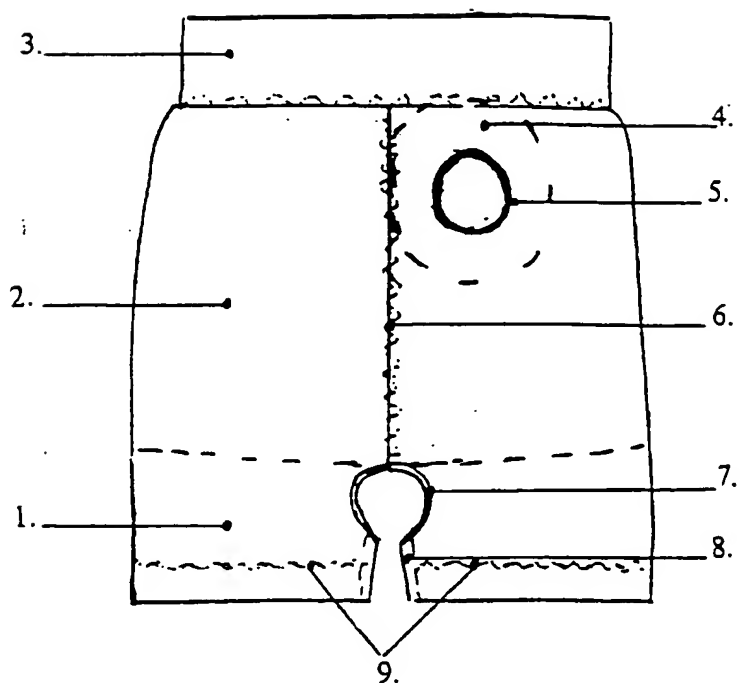


Retur til:
(Hospitalets navn, adresse og afd.)

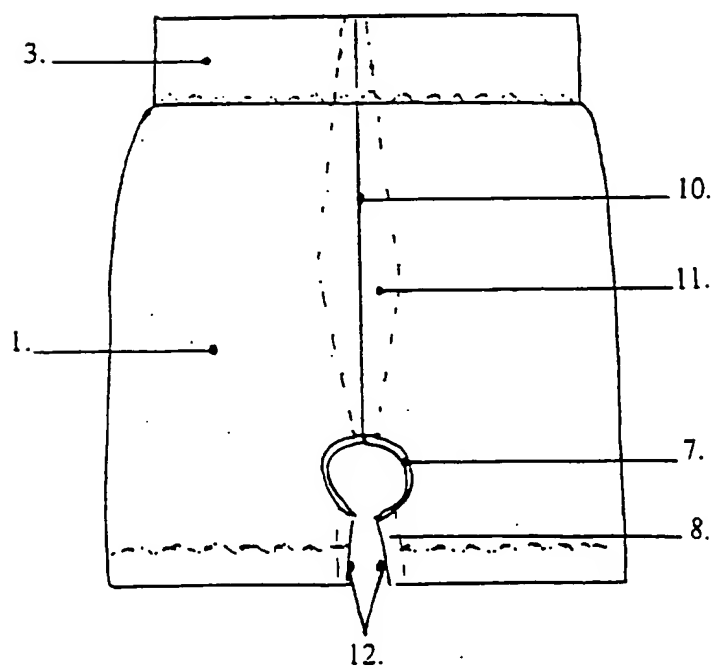
Orientering

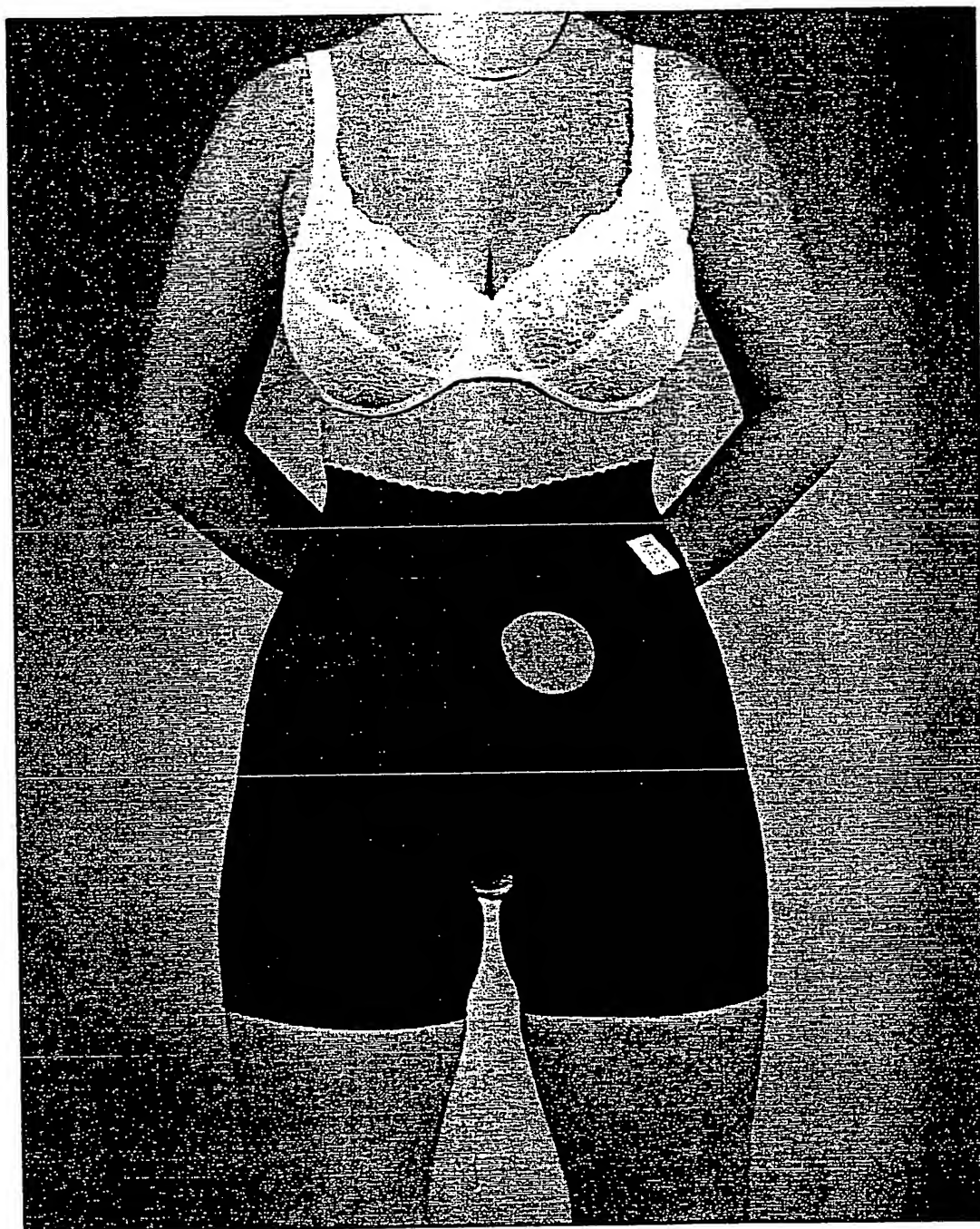
Bevilling følger: _____
Patient betaler: _____

Figur 1:



Figur 2:





BEST AVAILABLE COPY